

Cada actividad corresponde a un un objetivo específico en el marco del proyecto a 2 años en el cual participo como investigador del grupo de Óptica Aplicada. El proyecto consta de dos etapas, una etapa preparatoria en la cual se diseñó e implementó un sistema para la generación de VO, y una segunda etapa en la cual el sistema es usado para detectar y corregir aberraciones ópticas.

| ACTIVIDAD | SEMESTRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|--|----|----|----|----|
| | 2013-2 | | | | | 2014-1 | | | | | 2014-2 | | | | | 2015-1 | | | | |
| | JL | AG | SE | OC | NO | EN | FE | MA | AB | MY | JL | AG | SE | OC | NO | EN | FE | MA | AB | MY |
| Revisión Bibliográfica permanente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trabajo teórico y experimental sobre modelos de SLM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diseño y construcción de un sistema opto-mecatrónico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puesta a punto del sistema y depuración de errores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implementación de algoritmos de identificación de fase | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toma de medidas de amplitud y fase de VO experimentales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Identificación de aberraciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrección de aberraciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exploración de aplicaciones del control de aberraciones en metrología | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Documentación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ETAPA I CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA PARA GENERACIÓN DE VÓRTICES ÓPTICOS | | | | | | | | | | TRANSICIÓN | | | | | ETAPA II CARACTERIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE ABERRACIONES EN VÓRTICES ÓPTICOS | | | | |